

PROGRAMA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

1. Afecciones fundamentales del aparato locomotor.
2. Fisiopatología ósea.
3. Fisiopatología articular.
4. Fracturas y luxaciones. Generalidades. Fracturas patológicas.
5. Fracturas y luxaciones. Clínica y complicaciones.
6. Reparación ósea.
7. Tratamiento de fracturas.
8. Tratamiento quirúrgico de las fracturas. Osteosíntesis interna y externa.
9. Fracturas en el niño. Epifisiolisis traumática.
10. Politraumatismos.
11. Fracturas de la clavícula. Luxaciones de la clavícula. Fracturas de la escápula.
12. Fracturas de la extremidad superior del húmero. Luxación escapulo-humeral. Luxación recidivante.
13. Fracturas diafisarias del húmero. Fracturas de la extremidad distal del húmero. Luxación del codo. Retracción isquémica de Volkmann.
14. Fracturas de la extremidad superior de cúbito y radio. Fractura-luxación de Monteggia. Fracturas diafisarias de cúbito y radio. Fracturas de la extremidad inferior de cúbito y radio.
15. Fracturas y luxaciones del carpo. Inestabilidades carpianas. Mano traumática: fracturas y luxaciones.
16. Mano traumática: tendones y partes blandas.
17. Fracturas de la pelvis. Fracturas del acetábulo. Luxación traumática de la cadera.
18. Fracturas de la extremidad superior del fémur. Fracturas parcelarias de la cabeza femoral. Fracturas cervicales. Fracturas por y subtrocanterias.
19. Fracturas diafisarias del fémur. Fracturas de la extremidad inferior del fémur. Fracturas de la meseta tibial.
20. Traumatismos del aparato extensor de la rodilla. Rupturas del tendón de los cuádriceps. Fracturas de la rótula. Rupturas y arrancamientos del tendón rotuliano. Luxación de la rótula.
21. Lesiones ligamentosas y meniscales de la rodilla (I).
22. Lesiones ligamentosas y meniscales de la rodilla (II).

23. Fracturas diafisarias de tibia y peroné
24. Fracturas de la extremidad inferior de tibia y peroné. Lesiones de los ligamentos del tobillo.
25. Fracturas y luxaciones del astrágalo y calcáneo. Fracturas y luxaciones del pie.
26. Fracturas de la columna vertebral.
27. Traumatismos cervicales.
28. Malformaciones congénitas del aparato locomotor. Generalidades. Cromosomopatías.
29. Displasias esqueléticas por defecto de producción condroide, de producción osteoide y otras displasias.
30. Alteraciones óseas de origen isquémico. Necrosis epifisaria. Infarto óseo. Osteocondritis disecante.
31. Infecciones óseas. Osteítis. Osteomielitis.
32. Artritis séptica aguda. Procesos sinoviales crónicos: sinovitis villonodular pigmentaria, condrometaplasia sinovial, higromas, quistes sinoviales.
33. Tuberculosis osteoarticular. Micosis.
34. Artropatías neuropáticas, hemofílicas y metabólicas. Enfermedad de Paget.
35. Tumores óseos. Clasificación. Descripción de los tumores óseos más frecuentes.
36. Tumores: partes blandas. Metástasis tumorales.
37. Lesiones paratumorales. Quiste óseo aneurismático y angioma. Displasia fibrosa. Histiocitosis. Neurofibromatosis.
38. Cirugía del reumatismo y de la artrosis.
39. Patología de los troncos nerviosos periféricos. Plexo branquial.
40. Espalda dolorosa.
41. Codo. Epicondilalgias. Lesiones congénitas del codo y de la mano.
42. Muñeca y mano. Síndrome del túnel carpiano. Síndrome Canal de Guyon. Enfermedad de Dupuytren. Enfermedad de Kienbock.
43. Infecciones de la mano: tenosinovitis, enfermedad de De Quervain. Dedo en reorte.
44. Cuello y cintura escapular. Disostosis cleidocraneal. Deformidad de Sprengel-Klippel-Feil. Tortícolis congénita. Parálisis braquial obstétrica.

45. Fundamentos del tratamiento de las secuelas ortopédicas de las lesiones neurológicas centrales y periféricas.
46. Patología músculo-tendinosa. Enfermedad de Perthes.
47. Necrosis ideopática de la cabeza femoral. Artrosis de la cadera.
48. Desalineación de la rodilla. Patología del aparato extensor.
49. Artrosis de la rodilla. Necrosis del cóndilo femoral interno.
50. Deformidades del pie: zambo, equino, cavo, talo, adacto.
51. Deformidades del pie estático-postural: plano, hallux valgus, dedos en garra, dedos en martillo, metatarsalgias, talalgias.
52. Desalineación vertebral en el plano antero posterior y sagital: escoliosis y cifosis.
53. Espondilolisis. Espondilolistesis y raquialgias.
54. Braquialgias, cruralgias, espondilodiscitis.
55. estenosis de canal lumbar. Mielopatía cervical por cervicoartrosis.
56. La Traumatología y la Cirugía Ortopédica a principios del siglo XXI.
57. Traumatismos de la cara.
58. Patología de la ATM.

Seminarios

1. Semiología general del aparato locomotor.
2. Balance articular.
3. Balance muscular.
4. Biomecánica y biomateriales en el aparato locomotor.
5. Métodos complementarios de diagnóstico en el aparato locomotor. Pruebas de laboratorio.
6. Métodos complementarios de diagnóstico en el aparato locomotor. Diagnóstico por la imagen.
7. Exploración de la extremidad superior.
8. Exploración de la extremidad inferior.
9. Exploración del tronco.
10. Inmovilizaciones más frecuentes en el aparato locomotor.

11. Métodos terapéuticos más habituales en Urgencias.
12. Aproximación a las técnicas quirúrgicas más usuales.

Prácticas

Este programa se realizará en el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital, mediante seminarios y asistencia a las actividades del Servicio relacionadas con esta patología.